

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA POLYVERSUM®

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA, IMPORTERA LUB DYSTRYBUTORA

Nazwa produktu : POLYVERSUM®
Zastosowanie produktu : Biologiczny środek grzybobójczy oraz stymulator wzrostu roślin
Producent : Biopreparaty spol. s.r.o.
Unětice 150,
Horoměřice 252 62 Czechy
Tel./fax: +420 233321217
Email: biopreparaty@biopreparaty.eu
Telefon alarmowy : +420 602 321 599
Telefon alarmowy w Polsce : Zakłady Chemiczne „Oświęcim” S.A.
Oddział Ratownictwa Chemicznego
32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1
Tel. +33 -847 2929

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenia dla zdrowia ludzi : Produkt nie jest niebezpieczny.
Zagrożenia dla środowiska : Produkt nie jest niebezpieczny.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancja / preparat : Preparat nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny
Informacja o składnikach preparatu

Nazwa zwyczajowa	Numer CAS	Numer EINECS	Zawartość
Pythium oligandrum CZ Reg. Nr 4556-0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Brak danych
Dwutlenek krzemu	112926-00-8; 7631-86-9	231-545-4	Brak danych

Proszek rozpuszczalny w wodzie, zawierający czynny składnik *Pythium oligandrum*, zawierający nie mniej niż 1×10^6 zarodników/gram i nietoksyczne, bezwładne nośniki.

4. PIERWSZA POMOC

Wpływ na zdrowie i objawy : Produkt może spowodować dyskomfort na skutek kontaktu obcej substancji z okiem lub przedostania się do dróg oddechowych.
Środki zaradcze
Kontakt ze skórą : Zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Umyć narażone na kontakt z produktem partie skóry wodą z łagodnym mydłem.
Kontakt z oczami : Niezwłocznie przemywać oczy przez co najmniej 5 minut dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem.
Wdychanie : Jeśli poszkodowany odczuwa dyskomfort lub występują trudności z oddychaniem wyprowadzić go na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie : W przypadku odczuwania dyskomfortu lub nudności skontaktować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze
Odpowiednie : Produkt nie jest łatwopalny. W przypadku pożaru mgą być używane wszystkie dostępne środki gaśnicze.

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA POLYVERSUM®

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony osobistej : Patrz sekcja 8.
Metody usuwania z miejsca wypadku : Zebrać i utylizować rozsypany produkt, a zanieczyszczony nim obszar umyć wodą. W celu ograniczenia rozprzestrzeniania się produktu użyć absorbentu.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem : Unikać kontaktu z oczami ze skórą.
Magazynowanie : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnych, suchych pomieszczeniach. Zamykać szczelnie pojemniki z nieużywanym preparatem. Nie przechowywać w formie czynnego roztworu, gdyż zmniejsza to żywotność czynnego składnika. Nie przechowywać przez dłuższy czas w temperaturze powyżej 40°C.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Techniczne środki bezpieczeństwa : Używać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Środki higieny : Umyć dokładnie skórę po kontakcie z preparatem.

Ograniczenia kontaktu w środowisku pracy

Nazwa zwozajowa

: *Pythium oligandrum*

Nie określono krytycznych wartości wymagających monitorowania w środowisku pracy.

Parametry kontroli narażenia

:zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej (29 listopada 2002 roku – Dz.U. nr 217 , 2002 r., poz. 1833)

NDS

Pythium oligandrum - nie określono

UWAGA

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane , doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nt 69/1996, poz. 332, z późniejszymi zmianami z dn. 5 kwietnia 2001 r, Dz.U. nr 37/2001., poz. 451).

Zalecane procedury monitorowania stopnia narażenia

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86/1996, poz. 394, zmienione Dz. U. Nr21/2003, poz.180

Wyposażenie do ochrony osobistej

Układ oddechowy

: W czasie mieszania produktu używać maski przeciwpyłowej.

Ręce

: Rękawice ochronne.

Oczy

: Okulary ochronne.

Skóra i ciało

: Nosić odzież zapobiegającą kontaktowi skóry ze środkiem.

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA POLYVERSUM®

Telefony ośrodków toksykologicznych : Gdańsk 058- 349 28 31 Rzeszów – 017 866 44 09
Kraków 012 – 683 11 34 Sosnowiec – 032 266 11 45
Lublin 081-740 89 83 Tarnów – 014 629 95 88
Łódź 042-657 99 00, Warszawa – 022 619 66 54
Poznań 061-847 69 46 Wrocław 071-343 30 08

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać : Ciało stałe, drobny proszek.
Kolor : Białawy.
Zapach : Podobny do zapachu grzybów.
pH : 5,5 – 7,5 zawiesina
Punkt wrzenia : Nie stosuje się.
Punkt zapłonu : Nie stosuje się.
Prężność par : Nie stosuje się.
Gęstość par : Nie stosuje się.
Rozpuszczalność w wodzie : Nie rozpuszcza się. Tworzy zawiesinę.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwałość : Produkt jest stabilny.
Niebezpieczne reakcje : Nie występują.
Niebezpieczna polimeryzacja : Nie występuje.
Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra doustna : LD₅₀ : > 5000 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra skórna : LD₅₀ : > 5000 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra wdychowa : LC₅₀ : > 5 mg/l (szczur)
Drażnienie skóry : Nieznacznie drażni. Podrażnienie zmniejsza się w krótkim czasie.
Drażnienie oczu : Nie drażni .
Nie stwierdzono zmian w tęczówce i rogówce oka.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Pythium oligandrum powszechnie występuje w glebie. Z danych zaczerpniętych z wyników badań naukowych wynika, że grzyb jest nieszkodliwy dla pszczoł, nieszkodliwy dla ryb i innych organizmów wodnych, zwierząt hodowlanych, domowych, dzikich i zwierzyny łownej.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz.1206).

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. nr 62, poz.628 z 2001 r), z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.7, poz.78 z 2003 r , tekst jednolity Dz.U. nr 39, poz. 251 z 2007 r. oraz zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Międzynarodowe przepisy transportowe

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny (ADR, IATA, IMO/IMDG).

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA POLYVERSUM®

15. INFORMACJE O PRZEPISACH PRAWNYCH

Klasyfikacja	: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.
Symbol zagrożenia	: Brak.
Określenie ryzyka	: Brak.
Określenie bezpieczeństwa	: Brak.
Inne przepisy prawne	: <u>Stosować się do przepisów</u> <ol style="list-style-type: none">1. Ustawa z dnia 18.12.2003 o ochronie roślin (Dz.U. Nr. 11 , poz. 94 z 2004 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr. 173, poz.1808 i Dz.U. Nr. 273, poz.2703 z 2004 r.; Dz.U. Nr. 163, poz. 1362 z 2005 r.; Dz.U. Nr.92, poz. 639, Dz.U. Nr.170, poz. 1217 i Dz. U. 171, poz. 1225 z 2006 r; Dz.U. Nr.80, poz.541 z 2007r.2. Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr.11, poz.84) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr. 100, poz.1085, Dz.U. Nr.123, poz. 1350,Dz.U. Nr. 125, poz. 1367 z 2001 r.;Dz.U. Nr. 135 , poz.1145, Dz.U. Nr. 142, poz.1187 z 2002 r.; Dz.U. Nr. 189, poz.1852 z 2003 r; Dz.U. Nr.96, poz. 959, Dz.U. Nr. 121, poz.1263 z 2004 r. i Dz.U. Nr. 179, poz.1485 z 2005 r; Dz.U. Nr. 171, poz.1225 z 2006 r.)3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 201 poz.1674)4. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 13.05.2004 w sprawie wykazu substancji aktywnych, których stosowanie w środkach ochrony roślin jest zabronione (Dz.U. Nr. 130, poz. 1391) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr. 254, poz. 2553 z 2004 r i Dz.U. Nr. 139, poz.1169, Dz.U. 230, poz.1959 z 2005 r; Dz.U. Nr.135, poz.956, Dz.U. Nr. 127, poz.891 i Dz.U. Nr.227, poz. 1662 z 2006 r. oraz Dz.U. 144, poz.1009 z 2007r.5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. 171, poz.1666) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.243, poz.2440 z 2004 r i Nr 174 poz. 1222 z 2007 r.6. Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz.1679)z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.260, poz.2595 z 2004 r.7. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 8.06.2004 w sprawie wymagań dotyczących treści etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin (Dz.U. Nr. 141, poz. 1498 z 2004 r.) z późniejszymi zmianami z 1.09.20004 (Dz.U. Nr. 202, poz. 2074)8. Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r.9. Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz.1833 z 2002 r)z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 212, poz.1769 z 2005 r i Dz.U. nr 161, poz.1142 z 2007 r)

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA POLYVERSUM®

16. INNE INFORMACJE

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonaniu, którymi dysponowaliśmy w dniu publikacji. Dane mogą służyć wyłącznie jako pomoc w bezpiecznym postępowaniu, transporcie, stosowaniu, konfekcjonowaniu, przechowywaniu, postępowaniu z odpadami, upowszechnianiu informacji i nie należy ich utożsamiać z gwarancją lub atestem jakościowym. Dane dotyczą wyłącznie konkretnego zastosowania i nie można ich odnosić do tegoż środka stosowanego łącznie z innymi produktami ani do innego zastosowania poza wymienionym w niniejszym tekście.

W przypadku, gdy warunki stosowania, magazynowania lub transportu produktu nie są pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie, magazynowanie lub transport, a w szczególności za przestrzeganie prawa spada odpowiednio na użytkownika, magazynującego lub transportującego.

Karty charakterystyki nie należy traktować jako specyfikacji lub gwarancji.

HISTORIA

Data poprzedniego wydania : 26/01/2007

Data wydania : 19/03/2008

Karta charakterystyki opracowana na podstawie Safety Data Sheet z dnia 26/01/2007 w języku polskim dostarczonej przez producenta z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów.

KONIEC DOKUMENTU